



**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ  
УКРАЇНИ  
ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ  
АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ  
НАУКОВА БІБЛІОТЕКА**

**БІОБІБЛІОГРАФІСТИКА  
ПРОВІДНИХ ВЧЕНИХ  
ТДАТУ**

**Доктор педагогічних наук,  
професор**

**СОСНИЦЬКА НАТАЛЯ  
ЛЕОНІДІВНА**

**Бібліографія основних друкованих видань  
автора за період з 1993 до 2018 р.**

*З нагоди ювілею*

**МЕЛІТОПОЛЬ**

**2018**

**ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ  
АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
НАУКОВА БІБЛІОТЕКА**

**Доктор педагогічних наук,  
професор**

**Сосницька Наталя  
Леонідівна**

**Біобібліографічний показник  
публікацій  
з 1993 по 2018 роки**

**МЕЛІТОПОЛЬ  
2018**

УДК 016:378:53  
С 66

Серія  
**„БІОБІБЛІОГРАФІСТИКА  
ПРОВІДНИХ ВЧЕНИХ ТДАТУ”**

213 назв  
Укладач : Семенюк Н. М.

Сосницька Наталя Леонідівна : біобібліографічний показник публікацій з 1993 по 2018 роки / ТДАТУ; наукова бібліотека; укладач Н. М. Семенюк. – Мелітополь, 2018. – с. - („Біобібліографістика провідних вчених ТДАТУ”).

Даний показник продовжує серію „Біобібліографістика провідних вчених ТДАТУ”, яка започаткована в науковій бібліотеці університету, і адресований студентам, аспірантам, науковцям, працівникам бібліотек.



Доктор педагогічних наук, професор Наталя Леонідівна Сосницька народилася 11 листопада 1968 р. в м. Бердянськ Запорізької області. Закінчивши в 1991 р. Бердянський державний педагогічний інститут ім. П. Д. Осипенко (нині – Бердянський державний педагогічний університет) за спеціальністю «Загальнотехнічні дисципліни та фізика», Наталія Леонідівна почала свій шлях в науці. Спочатку на посади старшого лаборанта, а згодом асистента кафедри фізики

рідного інституту.

В 1993 р. Н. Л. Сосницька вступила до аспірантури при Бердянському державному педагогічному інституті. По закінченню аспірантури в 1996 р., молодий науковець продовжила трудовий шлях в стінах навчального закладу: з 1996 р. – асистент, а з 1998 р. – старший викладач кафедри фізики.

У Національному педагогічному університеті імені М. П. Драгоманова захистила кандидатську дисертацію на тему “Удосконалення навчального експерименту з хвильової оптики засобами нових інформаційних технологій” захистила в 1998 р., за спеціальністю 13.00.02 – теорія та методика навчання (фізика).

У 1999 р. обійняла посаду виконуючої обов’язки доцента кафедри фізики Бердянського державного педагогічного інституту.

Наукова кар’єра Наталі Леонідівни стрімко зростала: протягом 2002–2005 рр. – докторант Запорізького національного університету, з 2005 р. – доцент кафедри фізики та методики викладання фізики.

В 2008 році у Національному педагогічному університеті імені М. П. Драгоманова відбувся захист докторської дисертації на тему “Формування і розвиток змісту

шкільної фізичної освіти в Україні (історико-методологічний контекст)”. З 2010 р. обрана завідувачем кафедри дидактики природничо-наукових дисциплін та інформаційних технологій у навчанні БДПУ. В 2011 р. Н. Л. Сосницькій присвоєно вчене звання професора.

З листопада 2016 року очолює кафедру вищої математики і фізики Таврійського державного агротехнологічного університету.

До сфери наукових інтересів Наталі Леонідівні Сосницької входять: дослідження формування і розвитку змісту фізичної освіти в Україні (історико-методологічний контекст); системне багаторівневе прогнозування розвитку змісту фізико-математичної освіти методом математичного опису і часових рядів; використання інформаційно-комунікаційних технологій у навчальному процесі з фізики; актуальні проблеми професійної освіти. В її науковому доробку – більше 200 публікацій, опублікованих в Україні, Болгарії, Польщі та Мексиці, 3 монографії, 12 навчальних посібників.

Наталя Леонідівна Сосницька активно займається науково-організаційною роботою. Під її керівництвом проводяться Всеукраїнські та міжнародні науково-практичні конференції. Серед останніх «Фундаментальна підготовка фахівців у природничо-математичній, технічній, агротехнологічній та економічній галузях», присвячена 85-річчю кафедри вищої математики і фізики Таврійського державного агротехнологічного університету (Мелітополь, 2017 р.).

2010-2015 рр. – головний редактор збірника наукових праць БДПУ «Теорія та практика навчання фізико-математичних та технологічних дисциплін», 2009-2017 рр. – член редакційної колегії збірника наукових праць БДПУ (Серія «Педагогічні науки»), з 2017 р. член редакційної колегії журналу «Подільський науковий вісник».

Доктор педагогічних наук, професор Н. Л. Сосницька неодноразово очолювала державну екзаменаційну комісію за

освітньо-кваліфікаційними рівнями «Спеціаліст» та «Магістр» зі спеціальностей 7.070101 – “Фізика” та 7.080101 – “Математика”.

У період з 07.10.2012 р. по 04.11.2012 р. перебувала у Заслуженому Автономному Університеті Пуебла (Мексика) з курсом лекцій з методики навчання та викладання фізики для студентів факультету фізики та математики, магістрів інституту фізики. Як учасник міжнародного проекту Темпус-IV «Підготовка педагогів та освітніх менеджерів до роботи з гетерогенними групами й організаціями» в травні-червні 2015 р. проходила стажування в університеті Хільдесхайм (м. Хільдесхайм, Німеччина). Сосницька Н. Л. член програмних комітетів Міжнародних науково-практичних конференцій, які проходять в польському місті Ополє.

Науково-педагогічна діяльність доктора педагогічних наук, професора Н.Л. Сосницької відзначена державними і відомчими нагородами: за вагомий внесок у розвиток освіти та науки, підготовку висококваліфікованих спеціалістів, плідну науково-педагогічну діяльність та високий професіоналізм нагороджена Грамотою Верховної Ради України (квітень 2015 р.). Крім того, вона - лауреат стипендії Кабінету Міністрів України для молодих учених (2000-2002 рр.), нагороджена Почесною грамотою Запорізької обласної державної адміністрації (жовтень 2006 р.), нагрудним знаком МОН України «За наукові досягнення» (травня 2009 р.), Почесною грамотою Національної академії педагогічних наук України (жовтень 2012 р.), Почесною грамотою Запорізького обласного комітету Профспілки працівників освіти і науки України (травень 2015 р.).

Даний бібліографічний покажчик охоплює період авторських публікацій з 1993 року по 2018 рік включно. При підготовці видання було використано базу даних „ Публікації професорсько-викладацького складу” електронного каталогу

наукової бібліотеки ТДАТУ, ресурси Національна бібліотека України імені В. І. Вернадського, електронний каталог бібліотеки Бердянського державного педагогічного університету, INTERNET. В покажчику представлені: монографії, навчальні посібники, статті з наукових фахових та науково-практичних видань. Бібліографування здійснювалось мовою оригіналу. Бібліографічний опис відповідає ДСТУ ГОСТ 7.1-2006 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления». Скорочення слів виконано відповідно ДСТУ 3582-2013 «Бібліографічний опис і скорочення слів і словосполучень українською мовою. Загальні вимоги та правила» та ГОСТу 7.12-93 «Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила». Бібліографічні записи представлені в хронологічному порядку, а в середині окремого відрізка часу в алфавіті авторів та заголовків. В кінці є іменний покажчик співавторів д. п. н., професора Н. Л. Сосницької.

➤ 1993

1. \*Котляревський М. Б. Засіб телебачення в шкільному фізичному експерименті / М. Б. Котляревський, **Н. Л. Сосницька** // Актуальні питання з методики викладання фізики і інформатики : тези доп. наук. конф. / Бердянський ДПУ. – Бердянськ, 1993. – С. 10-13.

➤ 1994

2. \*Котляревський М. Б. Компьютерное моделирование волновых процессов в упругих средах / М. Б. Котляревський, **Н. Л. Сосницкая**, В. Г. Гурьянов // Комп'ютерні програми учбового призначення: [тези доповідей II Міжнар. конф.]. – Донецьк, 1994. – С. 130

➤ 1995

3. \*Гур'янов В. Г. Використання ППЗ у вивченні хвильових процесів / В. Г. Гур'янов, **Н. Л. Сосницька** // Нові інформаційні технології в навчальному процесі загально-освітньої школи та ВУЗу: [тези допов. IV Міжвуз. наук.-прак. конф.]. – К., 1995. - С. 35-36.
4. \*Гурьянов В. Б. Применение имитационного компьютерного моделирования при изучении волновой оптики / В. Г. Гурьянов, **Н. Л. Сосницкая** // Актуальные проблемы качества, надежности, экологии и информатики: [сб. доклад. Междунар. науч.-техн. конф.]. – Бердянск, 1995. – С. 84-85.
5. \*Гурьянов В. Б. Применение компьютерного эксперимента при изучении студентами волновой оптики / В. Г. Гурьянов, **Н. Л. Сосницкая** // Новые технологии обучения: [тезисы док. межвуз. науч.-метод. конф.]. – Краматорск, 1995. – С. 46-47.
6. \*Сосницкий А. В. Технология мышления как основа начального образования / А. В. Сосницкий, **Н. Л. Сосницкая** // Актуальные проблемы качества, надежности, экологии и информатики: [сб. докл.



Международ. науч.-техн. конф.]. – Бердянск, 1995. – С. 85-87.

➤ **1996**

7. \*Гурьянов В. Б. Компьютерное моделирование при изучении волновой оптики / В. Г. Гурьянов, **Н. Л. Сосницкая** // Компьютерные программы учебного назначения: [тез. док. III Межд. конф.]. – Донецк, 1996. – С. 128.
8. \*Гур'янов В. Г. Сучасні шляхи удосконалення демонстраційного фізичного експерименту / В. Г. Гур'янов, **Н. Л. Сосницька** // Діяльнісний підхід у навчально-пошуковому процесі з фізики і математики : [матер. Всеукр. наук.-практ. конф.]. – Рівне, 1996. – Ч. 1. – С. 163-164.
9. \***Сосницька Н. Л.** Вивчення головних питань теорії дифракції на основі комп'ютерного моделювання / Н. Л. Сосницька // Методичні особливості викладання фізики на сучасному етапі : [матер. II Міжвуз. наук.-практ. конф.]. – Кіровоград, 1996. – Ч. 1. – С. 63.
10. \***Сосницька Н. Л.** Застосування комп'ютерного експерименту з метою створення проблемної ситуації / Н. Л. Сосницька // Педагогічна Сумщина. – 1996. – № 1. – С. 32-35.
11. \***Сосницька Н. Л.** Удосконалення методики викладання хвильової оптики засобами комп'ютерного імітаційного моделювання / Н. Л. Сосницька // Кварк. – 1996. – №12. – С. 14-16.

➤ **1997**

12. \*Гур'янов В. Г. Використання технічних засобів у навчальному фізичному експерименті з оптики / В. Г. Гур'янов, **Н. Л. Сосницька** // [Стандарти освіти в Україні. Технологічні аспекти управління навчально-пізнавальною діяльністю : Науково-методичний збірник]. – Кам'янець-Подільський, 1997. – С. 73-74.

13. \*Гур'янов В. Г. Імітаційне комп'ютерне моделювання як елемент нової сучасної технології при вивченні фізики / В. Г. Гур'янов, **Н. Л. Сосницька** // Нові інформаційні технології навчання в учбових закладах України: [мат. науково-метод. конф.]. – Одеса, 1997. – С. 142.

➤ **1998**

14. **Сосницька Н. Л.** Вивчення інтерференції світла в середній школі / Н. Л. Сосницька // Методичні особливості викладання фізики на сучасному етапі : [мат. Всеукр. наук.-практ. конф., квітень 1998 р., м. Кіровоград] / КДПУ. – Кіровоград, 1998. – Ч. 1. – С. 50-51.
15. **Сосницкая Н. Л.** Инновационные технологии в обучении физике / Н. Л. Сосницкая // Технологічний підхід у дидактиці. Блочно-модульне навчання професії : [Матер. 2-ї міжн. наук.-практ. конф.]. – Донецьк, 1998. -С. 177.
16. **Сосницька Н. Л.** Комп'ютерне моделювання фізичних процесів / Н. Л. Сосницька // Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з хвильової оптики (інтерференція та дифракція світла). – Бердянськ: БДПІ, 1998. – 25 с.
17. **Сосницька Н. Л.** Сучасні шляхи підвищення ефективності викладання оптики / Н. Л. Сосницька // Фізика та Астрономія в рідній школі : наук.-метод. журнал. –1998. – № 2. – С. 15-19.
18. **Сосницька Н. Л.** Технологія проведення лабораторних робіт з хвильової оптики на основі комп'ютерного моделювання / Н. Л. Сосницька // Нові технології навчання: [наук.-метод. збірник]. – К., 1998. – Вип. 23. - С. 109-120.

19. **Сосницька Н. Л.** Удосконалення навчального експерименту з хвильової оптики засобами : Дис. ... канд. пед. наук : 13.00.02 / Н. Л. Сосницька ; Бердянський ДПІ. – Бердянськ, 1998. – 272 с.
20. **Сосницька Н. Л.** Упровадження нових інформаційних технологій в навчальний процес з фізики / Н. Л. Сосницька // Дидактичні проблеми фізичної освіти в Україні: [матер. наук.-практ. конф.]. – Чернігів, 1998. – С. 143-145.

➤ 1999

21. **Сосницька Н. Л.** Задачний підхід до навчання фізики (на прикладі вивчення хвильової оптики) / Н. Л. Сосницька // Шляхи та проблеми входження освіти України в світовий освітянський простір : зб. доп. Міжнар. наук.-метод. конф.(м. Вінниця, 8–9 червня 1999 р.) / Вінницький державний технічний ун-т. – Вінниця, 1999. – С. 260-264.
22. **Сосницька Н. Л.** Інноваційний підхід у підготовці майбутнього вчителя фізики / Н. Л. Сосницька // Збірник наукових праць “Педагогічні науки” / Херсонський державний педагогічний університет . – Херсон, 1999. – Вип. 9. - С. 108–116.
23. **Сосницкая Н. Л.** Методологический аспект профессиональной подготовки современного учителя физики / Н. Л. Сосницкая, А. К. Волошина // Шляхи та проблеми входження освіти України в світовий освітянський простір : зб. доп. Міжнар. наук.-метод. конф. (8–9 черв. 1999 р., Вінниця). – Вінниця, 1999. – С. 155–159.
24. **Сосницька Н. Л.** Нове покоління підручників фізики для старших класів середньої загальноосвітньої школи / Н. Л. Сосницька // Навчально-виховний процес у вузі і школі та шляхи його розвитку і удосконалення : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. (Рівне, 14–17 травня 1999 р.) / Рівнен. екон.-

гуманіт. ін-т.. – Рівне, 1999. – С. 155–158.

25. **Сосницька Н. Л.** Упровадження нових інформаційних технологій в навчальний процес з фізики / Н. Л. Сосницька, В. В. Гетманенко // Фізика. Математика. Нові технології навчання: матер. доповідей Всеукр. студ. наук.-практ. конф. – Кіровоград, 1999. – С. 67–69.

➤ 2000

26. Самойленко П. И. Эмпирический и теоретический аспекты в процессе обучения физике: методологические и методические основы / П. И. Самойленко, А. В. Сергеев, **Н. Л. Сосницкая** // Специалист. – 2000. - № 6. – С. 32-33.
27. Самойленко П. И. Эмпирический и теоретический аспекты в процессе обучения физике: психолого-педагогические основы / П. И. Самойленко, А. В. Сергеев, **Н. Л. Сосницкая** // Специалист. – 2000. - № 5. – С. 34-35.
28. **Сосницька Н. Л.** Вплив історичних чинників на розвиток педагогічної думки в Україні / Н. Л. Сосницька // Збірник наукових праць Бердянського державного педагогічного інституту ім. П. Д. Осипенко / БДПІ ім. П. Д. Осипенко. – Бердянськ, 2000. – № 1. – С. 57–65. –(Педагогічні науки).
29. **Сосницька Н. Л.** Діяльнісний підхід у вивченні фізики в спеціалізованих класах / Н. Л. Сосницька // Проблеми методики викладання фізики на сучасному етапі: мат. Всеукр. конф. (м. Кіровоград, березень, 2000 р.) / КДПУ ім. Володимира Винниченка. – Кіровоград, 2000. – С. 65–68.
30. \***Сосницька Н. Л.** Інноваційні технології в навчальному процесі з фізики / Н. Л. Сосницька // Сучасний стан вищої освіти в Україні: проблеми та

перспективи : [матер. Всеукр. наук.-метод. конф.]. – К., 2000. – С. 232–234.

31. **Сосницька Н. Л.** Історія науки в світі теорії розвитку науки / Н. Л. Сосницька // Інновації в сучасному педагогічному процесі: теорія та практика: [зб. статей за матеріалами Всеукр. наук.-практ. конф.]. – Луганськ, 2000. – С. 160–165.
32. **Сосницька Н. Л.** Концептуальні засади розробки підручника фізики для середньої загальноосвітньої школи / Н. Л. Сосницька // Збірник наукових праць Кам'янець-Подільського державного педагогічного університету / Кам'янець-Подільський ДПУ. – Кам'янець-Подільський, 2000. – Вип. 6 : Дидактика дисциплін природознавчо-математичної та технологічної освітніх галузей. – С. 114-120. – (Педагогічна).
33. **Сосницька Н. Л.** Методичні вказівки до підготовки, виконання і захисту дипломних робіт для студентів фізико-математичного факультету / Н. Л. Сосницька, Н. В. Володіна, В. І. Шавальова. – Бердянськ, 2000. – 25 с.
34. **Сосницька Н. Л.** Про перспективи навчання фізики в сучасній середній загальноосвітній школі / Н. Л. Сосницька // Вісник Чернігівського державного педагогічного університету ім. Т. Г. Шевченка : [зб. наук. праць] / Чернігівський ДПУ ім. Т. Г. Шевченка. – Чернігів, 2000. – № 3. – С. 124-130. – (Педагогічні науки).
35. **Сосницька Н. Л.** Сучасні шляхи вдосконалення навчального фізичного експерименту в середній школі / Н. Л. Сосницька, О. В. Сергєєв, В. І. Тищук // Теорія та методика вивчення природничо-математичних і технічних дисциплін : зб. наук.-метод. праць / Рівненський ДГУ. – Рівне, 2000. – Вип.

➤ 2001

36. **Сосницька Н. Л.** Засоби реалізації нових педагогічних технологій у навчальному процесі з фізики / Н. Л. Сосницька // Наукові записки : [збірник наукових праць] / Кіровоградський ДПУ ім. В. Винниченка. – Кіровоград, 2001. – Вип. 34 : Засоби реалізації сучасних технологій навчання . – С. 234-241. – (Педагогічні науки).
37. **Сосницька Н. Л.** Короткий огляд і оцінка перших підручників фізики XVIII століття / Н. Л. Сосницька // Збірник наукових праць / Уманський державний педагогічний університет ім. Павла Тичини ; В. Г. Кузь (гол. ред.) та ін. – К., 2001. – Спеціальний випуск. – С. 80–84.
38. **Сосницька Н. Л.** Організація проблемного навчання фізики на основі нових інформаційних технологій / Н. Л. Сосницька // Інформаційні технології в освіті : мат. наук.-практ. конф. (16-18 травня 2001р., м. Бердянськ) / БДП. – Бердянськ, 2001. – С. 117-123.
39. **Сосницька Н. Л.** Схема вивчення дидактичного блоку фізичної теорії на основі сучасних технологій навчання / Н. Л. Сосницька // Теорія та методика навчання математики, фізики, інформатики: Зб. наук. праць / НМетАУ. – Кривий Ріг, 2001. – Т. 2 : Теорія та методика навчання фізики. – С. 324-334.

➤ 2002

40. Сергєєв О. В. Критерії оптимізації змісту і структури курсу фізики 12-річної середньої загальноосвітньої школи / О. В. Сергєєв, **Н. Л. Сосницька** // Стратегічні проблеми формування змісту курсів фізики та астрономії в системі загальної середньої освіти : тези доп. Всеукр. наук.-практ. конф. / ЛНУ імені І. Франка . – Львів, 2002. – С. 12.

41. **Сосницька Н. Л.** Античні ідеї у контексті зародження і розвитку навчальної книги / Н. Л. Сосницька // Збірник наукових праць Кам'янець-Подільського державного університету ім. Івана Огієнка / Кам'янець-Подільський ДУ ім. І. Огієнка ; [редкол. : П. С. Атаманчук (голова, наук. ред.) та ін.]. – Кам'янець-Подільський, 2002. – № 8. – С. 113-120. – (Серія педагогічна).
42. **Сосницька Н. Л.** Діяльнісний підхід до навчання фізики у загальноосвітній середній школі / Н. Л. Сосницька // Сучасні тенденції розвитку природничо-математичної освіти : мат. Міжнар. наук. конф.(11-14 вересня 2002 р., м. Херсон) / Херсонський ДПУ ; ред. кол. В. Л. Федяєва та ін. – Херсон, 2002. – С. 91– 92.
43. **Сосницька Н. Л.** Передісторія шкільного підручника з фізики / Н. Л. Сосницька, О. В. Сергєєв // Теорія та методика навчання математики, фізики, інформатики: зб. наук. праць / НМетАУ . – Кривий Ріг, 2002. - Т.2: Теорія та методика навчання фізики. – С. 297–305.
44. **Сосницька Н. Л.** Підручник фізики як об'єкт історико-наукового дослідження / Н. Л. Сосницька // [Збірника наукових праць Уманського державного педагогічного університету ім. Павла Тичини / УДПУ ім. П. Тичини ; Гол. ред. В. Г. Кузь . – К., 2002. – Спецвипуск : До витоків становлення української педагогічної науки. – С. 283-289.]
45. **Сосницька Н. Л.** Реалізація діяльнісного підходу в сучасних підручниках фізики для загальноосвітньої середньої школи / Н. Л. Сосницька // Педагогічні науки: зб. наук. праць / Херсонський державний університет. – Херсон, 2002. – Вип. 32. – С. 168-172.
46. **Сосницька Н. Л.** Шкільний підручник з фізики як методична система / Н. Л. Сосницька // Вісник Чернігівського державного педагогічного

університету ім. Т. Г. Шевченка : [зб. наук. праць] / Чернігівський ДПУ ім. Т. Г. Шевченка. – Чернігів, 2002. – Вип. 13, т. 1. – С. 135-139. – (Педагогічні науки).

➤ 2003

47. Сергєєв О. В. Критерії оптимізації змісту і структури курсу фізики 12-річної середньої загальноосвітньої школи / О. В. Сергєєв, **Н. Л. Сосницька** // Наукові записки: [зб. статей Національного педагогічного університету ім. М. П. Драгоманова] / НДПУ ім. М. П. Драгоманова; Укл. П. В. Дмитренко, Л. Л. Макаренко, В. Д. Сиротюк. – К., 2003. – Вип. Вип. LIII (53) : педагогічні, історичні та фізико-математичні науки. – С. 295-301.
48. Сергєєв О. В. Шкільні підручники з фізики для основної школи: досягнення, проблеми, перспективи розвитку / О. В. Сергєєв, **Н. Л. Сосницька** // Фізика та Астрономія в рідній школі : наук.-метод. журнал. – 2003. – № 4. – С. 15-24.
49. **Сосницька Н. Л.** Вимоги до професійної підготовки вчителя фізики в умовах особистісно орієнтованого навчання / Н. Л. Сосницька // Вісник Житомирського державного університету імені Івана Франка : наук. журнал / ЖДУ ім. І. Франка. – Житомир, 2003. – Вип. 12. – С. 89-92.
50. **Сосницька Н. Л.** Електронний посібник з розв'язування фізичних задач (тема "Закони Кірхгофа") / Н. Л. Сосницька // Теорія та методика навчання математики, фізики, інформатики: зб. наук. праць / НМетАУ. – Кривий Ріг, 2003. - Т.2: Теорія та методика навчання фізики. – С. 313-324.
51. **Сосницька Н. Л.** Історія та розвиток природознавства (60-і роки XIX століття) як засади побудови навчально-методичного комплексу з фізики



/ Н. Л. Сосницька // Збірник наукових праць Кам'янець-Подільського державного університету ім. Івана Огієнка / Кам'янець-Подільський ДУ ім. І. Огієнка ; [редкол. : П. С. Атаманчук (голова, наук. ред.) та ін.]. – Кам'янець-Подільський, 2003. – № 9. – С. 72-75. – (Серія педагогічна).

52. **Сосницкая Н. Л.** Кибернетический аспект управления учебной познавательной деятельностью в процессе обучения физике / Н. Л. Сосницкая, П. И. Самойленко, А. В. Сергеев // Проблемы управления качеством подготовки специалистов в системе непрерывного профессионального образования: сб. статей IX междунар. науч.-метод. конф.(25-26 марта 2003 г., Москва). – Москва, 2003. – Вып. 7, т. 2. – С. 193–199.
53. **Сосницька Н. Л.** Критеріальний аналіз підручників з фізики XVIII століття / Н. Л. Сосницька // Збірник наукових праць Бердянського державного педагогічного університету / БДПУ. – Бердянськ, 2003. – № 2. – С. 127-135. –(Педагогічні науки).
54. **Сосницька Н. Л.** Створення навчально-книжкового комплексу на основі інноваційних технологій навчання / Н. Л. Сосницька // Наукові записки : [збірник наукових праць] / Кіровоградський ДПУ ім. В. Винниченка. – Кіровоград, 2003. – Вип. 51. – С. 58-63. – (Педагогічні науки).

#### ➤ 2004

55. Самойленко П. И. Модульная технология построения учебного процесса по физике в среднем учебном заведении / П. И. Самойленко, А. В. Сергеев, **Н. Л. Сосницкая** // Модульные технологии обучения в системе непрерывного профессионального образования : теория и практика : Сб. науч. трудов X междунар. науч.-метод. конф. (Москва, 23-24 марта 2004 года) / МГУТУ . -М., 2004. – Вып. 8, ч.1. – С. 40-

56. **Сосницька Н. Л.** Ідейно-технологічна частина освітнього середовища в умовах особистісно орієнтованого навчання фізики / Н. Л. Сосницька // Особливості підготовки вчителів природничо-математичних дисциплін в умовах переходу на профільне навчання : мат. Всеукр. наук.-практ. конф. / Укладач В. Д. Шарко. – Херсон, 2004. – С. 31-32.
57. **Сосницька Н. Л.** Ідеї гуманізації і гуманітаризації процесу навчання фізики / Н. Л. Сосницька // Навчання, виховання та розвиток : тези доп. Всеукр. наук.-практ. конф.(Бердянськ, 16-17 вересня 2004 р.) / БДПУ. – Бердянськ, 2004. – С. 56-57.
58. **Сосницька Н. Л.** Історико-методичні проблеми становлення та розвитку фізики як навчального предмету в середній загальноосвітній школі України / Н. Л. Сосницька // Фундаментальна та професійна підготовка фахівців з фізики: мат. IX Всеукр. наук. конф.(7-9 червня 2004 р., м. Київ) / НПУ ім. М. П. Драгоманова; Укладачі: М. І. Шут, Т. Г. Січка. – К., 2004. – С. 116.
59. **Сосницька Н. Л.** Концептуальні засади навчання фізики в умовах комп'ютерно-орієнтованих технологій / Н. Л. Сосницька // Інформатика та комп'ютерна підтримка навчальних дисциплін у середній і вищій школі : мат. Всеукр. наук.-практ. конф.(м. Бердянськ, 23-26 червня 2004р.) / БДПУ. - Бердянськ, 2004. – С. 104-107.
60. **Сосницька Н. Л.** Наукове прогнозування розвитку сучасної фізичної освіти / Н. Л. Сосницька // Збірник наукових праць Кам'янець-Подільського державного університету ім. Івана Огієнка / Кам'янець-Подільський ДУ ім. І. Огієнка ; [редкол. : П. С. Атаманчук (голова, наук. ред.) та ін.]. – Кам'янець-

Подільський, 2004. – № 10. – С. 46-49. – (Серія педагогічна).

61. **Сосницька Н. Л.** Підручник фізики в умовах комп'ютерно-орієнтованих технологій / Н. Л. Сосницька // Проблеми сучасного підручника : зб. наук. праць / Інститут педагогіки НАПН України. – К., 2004. – Вип. 5. – С. 208-215.
62. **Сосницька Н. Л.** Революції у науці від античності до початку ХХ століття / Н. Л. Сосницька // Наукові записки : [збірник наукових праць] / Кіровоградський ДПУ ім. В. Винниченка. – Кіровоград, 2004. – Вип. 55. – С. 121-127. – (Педагогічні науки).
63. **Сосницька Н. Л.** Тенденції розвитку фізики як навчального предмету в середній загальноосвітній школі України / Н. Л. Сосницька // Збірник наукових праць Бердянського державного педагогічного університету / БДПУ. – Бердянськ, 2004. – № 4. – С. 120-128. – (Педагогічні науки).

#### ➤ 2005

64. Генів-Стещенко О. В. Комп'ютерні технології в умовах особистісно-орієнтованого навчання фізики / О. В. Генів-Стещенко, **Н. Л. Сосницька** // Теорія та методика навчання математики, фізики, інформатики: зб. наук. праць / НМетАУ. – Кривий Ріг, 2005. – Вип. 5, т. 2: Теорія та методика навчання фізики. – С. 84-89.
65. Іваницький О. І. Науково-методичні особливості підготовки вчителя фізики до застосування інформаційно-комунікаційних технологій навчання / О. І. Іваницький, **Н. Л. Сосницька**, С. П. Ткаченко // Вісник Чернігівського державного педагогічного університету ім. Т. Г. Шевченка : [зб. наук. праць] / Чернігівський ДПУ ім. Т. Г. Шевченка. – Чернігів, 2005. – Вип. 30. – С. 110-114. – (Педагогічні науки).

66. **Сосницька Н. Л.** Дидактичні вимоги до створення програмно-методичного забезпечення з фізики / Н. Л. Сосницька // Наукові записки : [збірник наукових праць] / Кіровоградський ДПУ ім. В. Винниченка. – Кіровоград, 2005. – Вип. 60, ч. 2. – С. 217-222. – (Педагогічні науки).
67. **Сосницька Н. Л.** Історико-методологічні принципи формування змісту шкільного курсу фізики в Україні / Н. Л. Сосницька // Збірник наукових праць Кам'янець-Подільського державного університету ім. Івана Огієнка / Кам'янець-Подільський ДУ ім. І. Огієнка ; [редкол. : П. С. Атаманчук (голова, наук. ред.) та ін.]. – Кам'янець-Подільський, 2005. – Вип. 11: Дидактика фізики в контексті орієнтирів Болонського процесу. – С. 85-88. – (Серія педагогічна).
68. **Сосницька Н. Л.** Освітнє середовище з фізики в умовах особистісно-орієнтованого навчання / Н. Л. Сосницька // Особистісно-зорієнтований навчально-виховний процес : пошуки та проблеми : тез. доп. Всеукр. наук.-практ. конф.( Бердянськ, 16–17 трав. 2005 р.) / БДПУ. – Бердянськ, 2005. – С. 18-20.
69. **Сосницька Н. Л.** Технології реалізації сучасного процесу навчання фізики як важлива частина освітнього середовища / Н. Л. Сосницька // Педагогічні науки: зб. наук. праць / Херсонський державний університет. – Херсон, 2005. – Вип. 38. – С. 116-123.
70. **Сосницька Н. Л.** Фізика як навчальний предмет у середній загальноосвітній школі України: історико-методологічні і дидактичні аспекти : монографія. - К.: НПУ ім. М. П. Драгоманова, 2005. – 399 с.
71. **Сосницька Н. Л.** Шкільні підручники з фізики для 9-го класу: досягнення, проблеми / Н. Л. Сосницька //

Фізика та Астрономія в рідній школі : наук.-метод. журнал. –2005. – № 2. – С. 27-31.

➤ 2006

72. Богданов І. Т. Використання сучасних ТЗН як передумова реалізації педагогічних принципів організації навчання / І. Т. Богданов, А. К. Волошина, **Н. Л. Сосницька** // Інформаційні технології в наукових дослідженнях і навчальному процесі : мат. Міжнар. наук-практ. конф.( 14-16 листопада 2006 р., Луганськ) / ЛНПУ. – Луганськ, 2006. – Т. 1. – С. 46-49.
73. Богданов І. Т. Курс “Інформаційно-комунікаційні технології навчання фізики в середній загальноосвітній школі” у контексті кредитно-модульної системи освіти / І. Т. Богданов, **Н. Л. Сосницька** // Рідна школа. – 2006. – № 6. – С. 53–56.
74. Богданов І. Т. Психолого-педагогічні засади використання сучасних ТЗН у навчальному процесі / І. Т. Богданов, А. К. Волошина, **Н. Л. Сосницька** // Вісник Луганського національного педагогічного університету імені Тараса Шевченка : зб. наук. праць / ЛНПУ ім Тараса Шевченка. – Луганськ, 2006. - № 21(116). – С. 38-49. – (Педагогічні науки).
75. Богданов І. Т. Проблема двох культур – природничо-наукової і гуманітарної в контексті визначення парадигмальних напрямків розвитку науки / І. Т. Богданов, О. В. Генів-Стещенко, **Н. Л. Сосницька** // Стратегія якості у промисловості і освіті : мат. Міжнар. наук.-практ. конф. (Варна, 2–9 червня 2006 р.). – Дніпропетровськ-Варна, 2006. – Т. 2. – С. 60-62.
76. Генів-Стещенко О. В. Навчально-методичний комплекс з фізики в умовах інноваційних технологій навчання / О. В. Генів-Стещенко, **Н. Л. Сосницька** // Кредитно-модульна технологія навчання та

методичне забезпечення контролю якості успішності : мат. Всеукр. наук.-практ. конф.(24-25 січня 2006 р., м. Полтава). – Полтава, 2006. – С. 72-73.

77. Електрика та магнетизм (Основні формули і закони) : довідник для вищ. навч. пед. закл. / уклад. І. Т. Богданов, **Н. Л. Сосницька**. – Бердянськ : БДПУ, 2006. – 41 с.
78. Сергєєв О. Становлення, досягнення і перспективи розвитку дидактики фізики в Україні (XVIII ст. – 1917 р.) / О. Сергєєв, **Н. Сосницька** // Фізика та астрономія в школі. – 2006. – № 2. – С. 45–56.
79. **Сосницька Н. Л.** Дидактичні критерії розробки сучасного підручника фізики / Н. Л. Сосницька // Збірник наукових праць Кам'янець-Подільського державного університету ім. Івана Огієнка / Кам'янець-Подільський ДУ ім. І. Огієнка ; [редкол. : П. С. Атаманчук (голова, наук. ред.) та ін.]. – Кам'янець-Подільський, 2006. – Вип. 12: Дидактика фізики в контексті орієнтирів Болонського процесу. – С. 72-76. – (Серія педагогічна).
80. **Сосницька Н. Л.** Інноваційні підходи реформування шкільної фізичної освіти: історичний і дидактичний аспекти / Н. Л. Сосницька // Наукові записки : [збірник наукових праць] / Кіровоградський ДПУ ім. В. Винниченка. – Кіровоград, 2006. – Вип. 66, ч. 1. – С. 132-137. – (Педагогічні науки).
81. **Сосницька Н. Л.** Історико-методологічні підходи до проектування змісту фізичної освіти та освітнього середовища / Н. Л. Сосницька // Освітнє середовище як методична проблема : зб. матер. Всеукр. наук.-практ. конф.(14-15 вересня 2006 року, м. Херсон) / Херсонський державний університет. – Херсон, 2006. – С. 67-69.

82. **Сосницька Н. Л.** Пріоритетні напрямки розвитку шкільної фізичної освіти: історико-методологічний контекст / Н. Л. Сосницька, А. К. Волошина // Вісник Чернігівського державного педагогічного університету ім. Т. Г. Шевченка : [зб. наук. праць] / Чернігівський ДПУ ім. Т. Г. Шевченка. – Чернігів, 2006. – Вип. 36, т. 1. – С. 3-9. – (Педагогічні науки).

➤ 2007

83. Асєєв О. В. Комплексне використання інноваційних та традиційних технологій навчання фізики в умовах особистісно-орієнтованого підходу / О. В. Асєєв, **Н. Л. Сосницька** // Пошук молодих : мат. Всеукр. студентської наук.-практ. конф. [“Проектування навчального середовища як методична проблема ”], (Херсон, 19-20 квітня 2007 р.) / Укладач В. Д. Шарко. – Херсон, 2007. – Вип. 6. – С. 134-135.
84. Атаманчук П. С. Главные механизмы прогнозирования в обучении физике / П. С. Атаманчук, **Н. Л. Сосницкая** // Физика в системе современного образования (ФССО-07): Мат. IX междунар. конф. (Санкт-Петербург, 4-8 июня 2007 г.) / РГПУ им. А.И. Герцина – Т.1. – СПб., 2007. – Т. 1. – С. 27–29.
85. Атаманчук П. С. Основи впровадження інноваційних технологій навчання фізиці : навч. посібник / П. С. Атаманчук, **Н. Л. Сосницька**. – Кам'янець-Подільський : Абетка-НОВА, 2007.– 200 с.
86. Атаманчук П. С. Математичне моделювання та прогнозування розвитку змісту фізичної освіти / П. С. Атаманчук, **Н. Л. Сосницька** // Стратегія якості у промисловості і освіті: мат. III Міжнар. наук.-практ. конф. (Варна, 1-8 червня 2007 г.). – Дніпропетровськ-Варна, 2007. – Т. 2. – С. 28–32.
87. Атаманчук П. С. Прогнозирование как важная

- предпосылка управления обучением физики / П. С. Атаманчук, **Н. Л. Сосницькая** // Физическое образование: проблемы и перспективы развития : мат. VI Междунар. науч.-метод. конф. ...(г. Москва, 12-15 марта 2007 г.) / МПГУ. – М., 2007. – Ч. 2. – С. 15–18.
88. Атаманчук П. С. Элементы интерактивных технологий обучения физики : учеб. пособие / П. С. Атаманчук, П. И. Самойленко, **Н. Л. Сосницькая**. – М. : АПК и ППРО, 2007.– 145 с.
89. Богданов І. Т. Спецкурс «Фізика як навчальний предмет у середній загальноосвітній школі України» / І. Т. Богданов, **Н. Л. Сосницька** // Проблеми інженерно-педагогічної освіти : зб. наук. праць / Українська інженерно-педагогічна академія. – Харків, 2007. – Вип. 17. — С. 241–251.
90. Богданов І. Т. Фізика як навчальний предмет: історико-методичний аспект : навчальний посібник / І. Т. Богданов, **Н. Л. Сосницька**. –К. : Четверта хвиля, 2007. – 280 с.
91. Босов Ю. М. Інформаційно-комунікаційні технології навчання фізики та тестовий контроль знань / Ю. М. Босов, **Н. Л. Сосницька** // Пошук молодих : мат. Всеукр. студентської наук.-практ. конф. [“Проектування навчального середовища як методична проблема ”], (Херсон, 19-20 квітня 2007 р.) / Укладач В. Д. Шарко. – Херсон, 2007. – Вип. 6. – С. 139-140.
92. Волошина К. О. Збірники задач як дидактичний інструмент навчання фізики: історико-дидактичний аспект / К. О. Волошина, **Н. Л. Сосницька** // Збірник наукових праць Кам'янець-Подільського державного університету ім. Івана Огієнка / Кам'янець-Подільський ДУ ім. І. Огієнка ; [редкол. : П. С. Атаманчук (голова, наук. ред.) та ін.]. – Кам'янець-



Подільський, 2007. – Вип. 13: Дидактика фізики в контексті орієнтирів Болонського процесу. – С. 186-189. – (Серія педагогічна).

93. Дмитриева В. Ф. Педагогические программные средства в обучении физике / В. Ф. Дмитриева, П. И. Самойленко, **Н. Л. Сосницькая** // Преподавание физики в высшей школе. – 2007. – № 34. – С. 83–86.
94. Молоткова Т. І. Використання мультимедійних презентацій на уроках фізики в загальноосвітній школі / Т. І. Молоткова, **Н. Л. Сосницька** // Пошук молодих : мат. Всеукр. студентської наук.-практ. конф. [“Проектування навчального середовища як методична проблема ”], (Херсон, 19-20 квітня 2007 р.) / Укладач В. Д. Шарко. – Херсон, 2007. – Вип. 6. – С. 171-173.
95. **Сосницька Н. Л.** Історико-інформаційний підхід до проектування змісту фізичної освіти / Н. Л. Сосницька // Наукові записки : [збірник наукових праць] / Кіровоградський ДПУ ім. В. Винниченка. – Кіровоград, 2007. – Вип. 72, ч. 1. – С. 117-122. – (Педагогічні науки).
96. **Сосницька Н. Л.** Історичні аспекти змісту шкільного курсу фізики : навч. посібник / Н. Л. Сосницька. - Донецьк : Юго-Восток, Лтд, 2007. - 224 с.: іл.
97. **Сосницька Н. Л.** Культурно-історичні форми організації фізичного пізнання / Н. Л. Сосницька // Безперервна фізико-математична освіта: проблеми, пошуки, перспективи: [мат. Всеукр. наук.-практ. конф.] / БДПУ. - Бердянськ, 2007. – С. 89-90.
98. **Сосницька Н. Л.** Методологія дослідження історії розвитку змісту шкільної фізичної освіти / Н. Л. Сосницька // Збірник наукових праць Бердянського державного педагогічного університету / БДПУ. –

Бердянськ, 2007. – № 4. – С. 29-36. –(Педагогічні науки).

99. **Сосницька Н. Л.** Системне багаторівневе прогнозування розвитку змісту шкільного курсу фізики / Н. Л. Сосницька // Вісник Чернігівського державного педагогічного університету ім. Т. Г. Шевченка : [зб. наук. праць] / Чернігівський ДПУ ім. Т. Г. Шевченка. – Чернігів, 2007. – Вип. 46, т. 1. – С. 159-164. – (Педагогічні науки).
100. Цифровые образовательные ресурсы в условиях глобализации рынка образовательных услуг / П. С. Атаманчук, А. К. Волошина, А. В. Генов-Стешенко, **Н. Л. Сосницкая** // Инновационные технологии обучения в условиях глобализации рынка образовательных услуг: сб. науч. трудов XIII Междунар. науч.-метод. конф. (27-28 марта 2007 года). – М., 2007. – Вып. 11, т. 1. – С. 43-51.

➤ 2008

101. **Сосницька Н. Л.** Формування і розвиток змісту шкільної фізичної освіти в Україні (історико-методологічний контекст) : дис. ... докт. пед. наук : 13.00.02 / Н. Л. Сосницька ; кер. роботи О. В. Сергєєв ; Запорізький НУ. - Запоріжжя, 2008. - 501 с.
102. **Сосницька Н. Л.** Формування і розвиток змісту шкільної фізичної освіти в Україні (історико-методологічний контекст) : **автореф. дис... д-ра пед. наук** : 13.00.02 / Н. Л. Сосницька; Нац. пед. ун-т ім. М. П. Драгоманова. - К., 2008. - 40 с.
103. Богданов И. Т. Проблемы проектирования физико-технической подготовки в профильной школе / И. Т. Богданов, **Н. Л. Сосницкая** // Национальная идентичность России в свете модернизации и перехода на инновационный тип развития:

региональные измерения : междунар. науч.-практ. конф. (Невинномысск, 25 сентября 2008 г.) / НГГТИ. – Невинномысск, 2008. – Ч. 2. - С. 120-126.

104. Волошина К. О. Дидактичні засади створення електронного підручника з фізики / К. О. Волошина, **Н. Л. Сосницька** // Вісник Чернігівського державного педагогічного університету ім. Т. Г. Шевченка : [зб. наук. праць] / Чернігівський ДПУ ім. Т. Г. Шевченка. – Чернігів, 2008. – Вип. 57. – С. 30-32. – (Педагогічні науки).
105. Самойленко П. И. Современная информационная образовательная среда как эффективное инструментальное средство изучения физики : монография / П. И. Самойленко, **Н. Л. Сосницкая**, Е. А. Волошина. – М.: АПК и ППРО, 2008. – 216 с.
106. **Сосницкая Н. Л.** Электронные образовательные ресурсы нового поколения по физике / Н. Л. Сосницкая, К. А. Волошина // Стратегия качества в промышленности и образовании : мат. IV Междунар. науч.-практ. конф. (30 мая – 6 июня 2008г. ). – Днепропетровск-Варна, 2008. - Т. 2. - С. 749-751.
107. **Сосницька Н. Л.** Впровадження історико-методологічних аспектів змісту шкільної фізичної освіти у фахову підготовку вчителя фізики / Н. Л. Сосницька // Науковий вісник Ужгородського національного університету : зб. наук. праць / Ужгородський НУ ; гол. ред. І. В. Козубовська . – Ужгород, 2008. – Вип. 14. – С. 158-161. – (Педагогіка. Соціальна робота).
108. **Сосницька Н. Л.** Інноваційні аспекти реалізації дидактичних функцій шкільних підручників з фізики / Н. Л. Сосницька, К. О. Волошина // Збірник наукових праць Кам'янець-Подільського державного університету ім. Івана Огієнка / Кам'янець-

Подільський ДУ ім. І. Огієнка ; [редкол. : П. С. Атаманчук (голова, наук. ред.) та ін.]. – Кам'янець-Подільський, 2008. – Вип. 14: Дидактика фізики в контексті орієнтирів Болонського процесу. – С. 163-165. – (Серія педагогічна).

109. **Сосницька Н. Л.** Комплекс технічних засобів навчання як матеріально-технічний компонент сучасного освітнього середовища з фізики / Н. Л. Сосницька, К. О. Волошина // Збірник наукових праць Бердянського державного педагогічного університету / БДПУ. – Бердянськ, 2008. – № 1. – С. 204-208. – (Педагогічні науки).
110. **Сосницька Н. Л.** Науково-теоретичні засади дослідження розвитку системи професійної підготовки вчителя фізики / Н. Л. Сосницька // Проблеми інженерно-педагогічної освіти. - 2008. - № 22/23. - С. 116-124.
111. **Сосницька Н. Л.** Періодизація розвитку змісту шкільної фізичної освіти на засадах синергетичного підходу / Н. Л. Сосницька // Наукові записки : [збірник наукових праць] / Кіровоградський ДПУ ім. В. Винниченка. – Кіровоград, 2008. – Вип. 77, ч. 1. – С. 118-124. - (Педагогічні науки).
112. **Сосницька Н. Л.** Теоретичні засади шкільного підручника з фізики / Н. Л. Сосницька // Проектування освітніх середовищ як методична проблема : мат. Всеукр. наук.-практ. конф.( (Херсон, 16–19 вересня 2008 р.) / Херсонський державний університет; [укладач В. Д. Шарко]. – Херсон, 2008. – С. 140-142.
113. **Сосницька Н. Л.** Фахова підготовка вчителя фізики: історико-методологічний контекст / Н. Л. Сосницька // Теоретико-методологічні засади підготовки педагогічних кадрів у поліетнічному регіоні : тези

доп. Міжнар. наук.-практ. конф. (м. Ужгород, 4-5 грудня 2008 р.) / Ужгородський НУ. – Ужгород, 2008. – С. 78-79.

➤ 2009

114. Волошина А. К. Аудіовізуальні технології у професійній підготовці вчителя фізики / А. К. Волошина, **Н. Л. Сосницька** // Вісник Чернігівського державного педагогічного університету ім. Т. Г. Шевченка : [зб. наук. праць] / Чернігівський ДПУ ім. Т. Г. Шевченка. – Чернігів, 2009. – Вип. 65. – С. 173-176. – (Педагогічні науки).
115. Волошина К. О. Розвиваючо-виховний потенціал історичного підходу до вивчення фізики / К. О. Волошина, **Н. Л. Сосницька** // Безперервна фізико-математична освіта: проблеми, пошуки, перспективи : матер. II Всеукр. наук.-практ. конф.(Бердянськ, вересень, 2009) / БДПУ. – Бердянськ, 2009. – С. 109-113.
116. **Сосницька Н. Л.** Дидактичні засади застосування методів проекту для формування ключових компетентностей учнів у навчанні фізики / Н. Л. Сосницька, О. В. Генов-Стешенко // Наукові записки : [збірник наукових праць] / Кіровоградський ДПУ ім. В. Винниченка. – Кіровоград, 2009. – Вип. 82, ч. 2. – С. 73-78. – (Педагогічні науки).
117. **Сосницька Н. Л.** Мультимедійні технології навчання фізики: теоретичний аспект / Н. Л. Сосницька, А. К. Волошина // Збірник наукових праць Бердянського державного педагогічного університету / БДПУ. – Бердянськ, 2009. – № 1. – С. 77-83. –(Педагогічні науки).
118. **Сосницкая Н. Л.** Системное многоуровневое прогнозирование развития школьного учебника по физике / Н. Л. Сосницкая, Е. А. Волошина //

Стратегія якості у промисловості і освіті: мат. V Міжнар. наук.-практ. конф.(6-13 червня 2009 р., Варна). – Дніпропетровськ-Варна, 2009. – Т. 2. – С. 372-375.

119. **Сосницька Н. Л.** Теорія і практика методів навчання в педагогічній спадщині М. Корфа, Я. Новицького, К. Зінківського (історико-дидактичний аспект) / Н. Л. Сосницька, І. Ф. Шумілова // Збірник наукових праць Бердянського державного педагогічного університету / БДПУ. – Бердянськ, 2009. – № 3. – С. 3-8. – (Педагогічні науки).
120. Шумілова І. Ф. Проблемні методи навчання в педагогічній спадщині просвітників Північно-Приазовського регіону (II пол. XIX-поч. XX ст.) / І. Ф. Шумілова, **Н. Л. Сосницька** // Безперервна фізико-математична освіта: проблеми, пошуки, перспективи: Мат. II Всеукр. наук.-практ. конф. (Бердянськ, вересень, 2009) / БДПУ. – Бердянськ, 2009. – С. 113-114.

#### ➤ 2010

121. Самойленко П. И. Информационно-коммуникационные технологии обучения физике (на примере ППС «Открытая физики») / П. И. Самойленко, **Н. Л. Сосницкая**, Е. С. Яценко // Информационно-коммуникационные технологии в подготовке учителя технологии и учителя физики : мат. науч.-практ. конф. (7-9 апреля 2010 г., г. Коломна) / МГОСГИ ; отв. ред. А. А. Богуславский. – Коломна, 2010. – Ч. 1. – С. 227-230.
122. **Сосницька Н. Л.** Загальна фізика. Електрика і магнетизм: навчальний посібник / Н. Л. Сосницька. – Донецьк: Юго-Восток, 2010. – 201 с.

123. **Сосницька Н. Л.** Загальні положення методу системного багаторівневого прогнозування розвитку змісту фізичної освіти / Н. Л. Сосницька // Стратегія якості у промисловості і освіті: мат. VI Міжнар. наук.-практ. конф.( 4-11червня 2010 р., Варна). – Днепропетровськ-Варна, 2010. – Т. 1. – С. 160-162.
124. **Сосницька Н. Л.** Загальнонаукове значення знань з фізики в системі підготовки спеціалістів у галузі природничих та технічних наук / Н. Л. Сосницька // Науковий часопис НПУ імені М. П. Драгоманова: зб. наук. праць / НПУ ім. М. П. Драгоманова. – К., 2010. – Вип. 10. – С. 162-175. – (Серія 13 : Проблеми трудової та професійної підготовки).
125. **Сосницька Н. Л.** Інформаційно-прогностичний підхід до формування змістової компоненти фізико-математичних дисциплін у вищій школі / Н. Л. Сосницька // Освітні вимірювання в інформаційному суспільстві: матер. Міжнар. наук.-практ. конф.(травень 2010 р., Київ) / НПУ ім. М. П. Драгоманова. – К., 2010. – С. 12.
126. **Сосницька Н. Л.** Історико-еволюційні аспекти у змісті курсу загальної фізики / Н. Л. Сосницька // Збірник наукових праць Бердянського державного педагогічного університету / БДПУ. – Бердянськ, 2010. – № 3. – С. 6-11. – (Педагогічні науки).
127. **Сосницька Н. Л.** Методичні засади фахової підготовки вчителя фізики на основі інформаційно-прогностичного підходу / Н. Л. Сосницька // Вісник Національної академії Державної прикордонної служби України : електронне наук. фах. видання / НАДПСУ ім. Богдана Хмельницького ; гол. ред. д-р пед. наук, проф. Л. М. Романишина. – Хмельницький, 2010. – Вип. 4. – (Педагогічні науки). – Режим доступу: [http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vnadps\\_2010\\_4\\_17](http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vnadps_2010_4_17).

128. **Сосницька Н. Л.** Модернізація лабораторного практикуму з курсу загальної фізики “Електрика і магнетизм” при підготовки викладачів професійно-орієнтованих дисциплін / Н. Л. Сосницька // Наукові записки : [збірник наукових праць] / Кіровоградський ДПУ ім. В. Винниченка. – Кіровоград, 2010. – Вип. 90. – С. 267-270. – (Педагогічні науки).
129. **Сосницька Н. Л.** Науково-теоретичні засади дослідження розвитку системи професійної підготовки вчителя фізики / Н. Л. Сосницька // Проблеми інженерно-педагогічної освіти : зб. наук. праць / Українська інженерно-педагогічна академія ; гол. ред. О. Е. Коваленко. – Харків, 2010. – Вип. 22-23. – С. 116-124.
130. **Сосницька Н. Л.** Сучасне інформаційне середовище навчання фізики та його програмно-інструментальні засоби / Н. Л. Сосницька // Науковий вісник Ужгородського університету / УжНУ; [Ред. кол.: І. В. Козубовська(гол. ред.) та ін.]. – Ужгород, 2010. – Вип.18-19. – С. 221-224. – (Педагогіка. Соціальна робота).
131. **Сосницька Н. Л.** Удосконалення методів перевірки знань студентів за допомогою комп’ютерних тестів / Н. Л. Сосницька, О. С. Костиніч // Теорія та методика навчання фундаментальних дисциплін у вищій школі: зб. наук. праць / НМетАУ. – Кривий Ріг, 2010. – Вип. VI. – С. 251-254.
132. **Сосницька Н.** Шкільний підручник фізики: історико-дидактичний вимір / Н. Сосницька, К. Таран // Фізика та астрономія в школі. – 2010. - № 7/8. – С. 14-18.

➤ **2011**

133. Балута С. Становлення та розвиток шкільного фізичного кабінету / С. Балута, **Н. Л. Сосницька** // Фізика. Технології. Навчання : зб. наук. праць



студентів і молодих науковців / КДПУ ім. В. Винниченко. - Кіровоград, 2011. – Вип. 9. - С. 67-72.

134. Богданов І. Т. Застосування інструментальних педагогічних засобів у фаховій підготовці вчителя фізики / І. Т. Богданов, **Н. Л. Сосницька** // Теорія та практика навчання фізико-математичних та технологічних дисциплін : збірник / БДПУ. – Бердянськ, 2011. - № 2. – С. 23-31.
135. Самойленко П. И. Структура цифровых образовательных ресурсов по физике / П. И. Самойленко, **Н. Л. Сосницкая** // Науково-дослідна робота в системі підготовки фахівців-педагогів у природничій та технологічній галузях: мат. Всеукр. наук.-практ. конф.(Бердянськ, 14-16 вересня 2011 р.) / БДПУ. – Бердянськ, 2011. – С. 96-97.
136. **Сосницька Н. Л.** Застосування прогностичних методів у дослідженні розвитку змісту фізичної освіти / Н. Л. Сосницька // Вісник Чернігівського державного педагогічного університету ім. Т. Г. Шевченка : [зб. наук. праць] / Чернігівський ДПУ ім. Т. Г. Шевченка. – Чернігів, 2011. – Вип. 89. – С. 166-169. – (Педагогічні науки).
137. **Сосницька Н. Л.** Розвиток шкільного фізичного експерименту в Україні другої половини ХХ ст. / Н. Л. Сосницька // Теорія та практика навчання фізико-математичних та технологічних дисциплін : збірник / БДПУ. – Бердянськ, 2011. - № 1. – С. 162-172.
138. **Сосницька Н. Л.** Теоретичні засади формування методологічної культури майбутнього вчителя фізики / Н. Л. Сосницька // Науково-дослідна робота в системі підготовки фахівців-педагогів у природничій та технологічній галузях: мат. Всеукр. наук.-практ. конф.(Бердянськ, 14-16 вересня 2011 р.) / БДПУ. –

Бердянськ, 2011. – С. 105-106.

139. **Сосницька Н. Л.** Формування змісту шкільної фізичної освіти в Україні (кінець XIX ст. – перша половина XX ст.) / Н. Л. Сосницька // Збірник наукових праць Бердянського державного педагогічного університету / БДПУ. – Бердянськ, 2011. – № 2. – С. 240-247. –(Педагогічні науки).
140. Станчевська Є. З'їзди викладачів природничо-наукових дисциплін як підґрунтя розвитку шкільної фізичної освіти / Є. Станчевська, **Н. Л. Сосницька** // Пошук молодих : мат. Всеукр. студентської наук.-практ. конф. [«Актуальні питання методики навчання природничо-математичних дисциплін»], (Херсон, 14-15 квітня 2011 р.) / Укладач В. Д. Шарко. – Херсон, 2011. – Вип. 10. – С. 104-105.

#### ➤ 2012

141. Волошина А. К. Расширения дидактических функций школьного учебника по физике в условиях информационной образовательной среды / [А. К. Волошина, **Н. Л. Сосницкая**] // Стратегія якості у промисловості і освіті: мат. VIII Міжнар. наук.-практ. конф.(8-15 червня 2012 р., Варна). – Дніпропетровськ-Варна, 2012. – Т. 2. – С. 319-321.
142. Концепция реформы системы национального образования основанная на мышлении / А. Сосницкий, В. Хоменко, Д. Кравченко, М. Сосницкая, **Н. Сосницкая**, Н. Кравченко // Information Technologies & Knowledge : International Journal. – 2012. – Vol. 6, Number 3, p. 283-299.
143. **Сосницька Н. Л.** Актуальні проблеми підготовки вчителів природничо-наукових дисциплін для сучасної загальноосвітньої школи / Н. Л. Сосницька, А. К Волошина // Актуальні проблеми підготовки вчителів природничо-наукових дисциплін для

сучасної загальноосвітньої школи : матер. Всеукр. наук.-практ. конф.(18-19 жовтня 2012 р., Умань) / УДПУ ім. Павла Тичини ; від. за вип. М. В. Декарчук. – Умань, 2012. – С. 179-181.

144. **Сосницька Н. Л.** Засоби формування процедурної та логічної математичних компетентностей студентів-фізиків у процесі вивчення елементарної математики / Н. Л. Сосницька, В. В. Ачкан, Ю. О. Корзун // Науковий часопис НПУ імені М. П. Драгоманова: зб. наук. праць / НПУ ім. М. П. Драгоманова ; за ред. проф. В. Д. Сиротюка. – К., 2012. – Вип. 33, кн. 2. – С. 153-158. – (Серія 5: Педагогічні науки: реалії та перспективи : збірник наукових праць).
145. **Сосницька Н. Л.** Методичні засади фахової підготовки вчителя фізики на основі інтеграційного підходу / Н. Л. Сосницька, А. К. Волошина // Збірник наукових праць Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини / УДПУ ім. Павла Тичини ; гол. ред. д. п. н., проф. М. Т. Мартинюк. – Умань, 2012. – Ч. 4. – С. 332-346.
146. **Сосницька Н. Л.** Формування методологічної культури майбутнього вчителя фізики / Н. Л. Сосницька // Збірник наукових праць Бердянського державного педагогічного університету / БДПУ. – Бердянськ, 2012. – № 3. – С. 208-215. – (Педагогічні науки).
147. Теоретико-методичні засади фахової підготовки вчителів фізики та математики в умовах освітнього інформаційного середовища : монографія / [Н. Л. Сосницька, О. В. Школа, В. В. Ачкан та ін.]. – Донецьк : ЛАНДОН-XXI, 2012. – 241 с.
148. Uso de Nuevas Tecnologías de Información para el Mejoramiento de la Enseñanza de la Física / Vitaliy Mezhuiev, **Natalya Sosnyts'ka**, Felipe Pérez-Rodríguez

➤ 2013

149. Благодаренко Л. Методика навчання фізики і технологій / Л. Благодаренко, А. Малихін, **Н. Сосницька** // Фізика та астрономія в сучасній школі : Наук.-метод. журнал / НПУ ім. Драгоманова. - К., 2013. - № 8. - С. 35-39.
150. Богданов І. Т. Загальна фізика: електрика та магнетизм : навч. посібник / І. Т. Богданов, **Н. Л. Сосницька**, А. В. Генів-Стешенко. - Донецьк : Ландон-XXI, 2013. - 372 с.
151. Геніалізація національного виховання і освіти за допомогоюуніверсалізації / О. В. Сосницький, В. Г. Хоменко, Д. В. Кравченко, М. О. Сосницька, **Н. Л. Сосницька**, Н. В. Кравченко // Електронний збірник наукових праць Запорізького обласного інституту післядипломної педагогічної освіти / ЗОППО ; гол. ред. В. Я. Ястребова. - Запоріжжя, 2013. - Вип. 3(13). – Режим доступу : [http:// virtkafedra.ucoz.ua/el\\_gurnal/pages/vyp11/3/](http://virtkafedra.ucoz.ua/el_gurnal/pages/vyp11/3/)
152. **Сосницька Н. Л.** Впровадження освітніх інновацій у діяльність вищого навчального закладу / Н. Л. Сосницька // Управління в освіті: інтеграція науки і практики : мат. міжвуз. наук.-практ. семінару (м. Умань, 16 травня 2013 р.) / ред. кол. О. Л. Кірдан [та ін.]. – Умань, 2013. – С. 114-118.
153. **Сосницька Н. Л.** Дидактичні засади розробки технології розвитку критичного мислення майбутніх вчителів фізики / Н. Л. Сосницька, О. С. Костиніч // Система військової освіти України: досвід, сьогодення та перспективи розвитку : тези доп. XIV наук.-метод. конф.(Житомир, 25 квітня 2013 р.) / Житомирський військ. ін-т ім. С. П. Корольова НАУ.

– Житомир, 2013. - С. 157-158.

154. **Сосницька Н. Л.** Математичні моделі об'єктивного прогнозування впливу чинників на розвиток змісту фізико-математичної освіти / Н. Л. Сосницька // Economics, Healthcare and Education in the Modern World : Collections of Materials of the International Scientific Conference (October 3-8, 2013, Opole, Poland). – Opole, 2013. - Vol. 1. – P.128-130.
155. **Сосницька Н. Л.** Методологічні засади розвитку змісту шкільної фізичної освіти / Н. Л. Сосницька // Педагогічна освіта: Теорія і практика. Психологія. Педагогіка : зб. наук. пр. / Київ. ун-т ім. Б. Грінченка ; редкол.: В. О. Огнев'юк, Л. Л. Хоружа, О. В. Безпалько [та ін.]. - К., 2013. - Вип. 19. - С. 52-55.
156. **Сосницька Н. Л.** Структура сучасного шкільного підручника з фізики у контексті реалізації його змісту й дидактичних функцій / Н. Л. Сосницька. - Електрон. текстові дані. - on-line // Електронний збірник наукових праць Запорізького обласного інституту післядипломної педагогічної освіти / ЗОППО ; гол. ред. В. Я. Ястребова. - Запоріжжя, 2013. - Вип. 4(14). –Режим доступу : [http://www.zoippo.zp.ua/pages/el\\_gurnal/pages/vip14.html](http://www.zoippo.zp.ua/pages/el_gurnal/pages/vip14.html)
157. **Сосницька Н. Л.** Технічні засоби навчання : навч. посібник / Н. Л. Сосницька, А. К. Волошина. - Донецьк : Ландон-XXI, 2013. – 184 с.
158. **Сосницька Н. Л.** Фахова підготовка майбутнього вчителя фізики на засадах компетентнісного підходу / Н. Л. Сосницька // Науково-дослідна робота в системі підготовки фахівців педагогів у природничій та технологічній галузях : матер. IV Всеукр. наук.-практ. конф.(11-13 вересня 2013 р., м. Бердянськ) / БДПУ. - Бердянськ, 2013. – С. 176-177.
159. **Сосницька Н. Л.** Формування методичної

компетентності майбутніх учителів фізики / Н. Л. Сосницька // Управлінські компетенції викладача вищої школи : мат. Міжнар. наук.-практ. конф.(14-15 березня 2013 р., Київ) / НПУ імені М.П.Драгоманова ; ред. кол. В. П. Андрущенко (голова), Г. О. Нестеренко. – К., 2013. – С. 109-111.

160. **Сосницька Н. Л.** Шкільний підручник з фізики в історико-методологічному контексті / Н. Л. Сосницька, А. К. Волошина // Nauka dziś: teoria, metodologia, praktyka : Zbiór raportów naukowych. Wykonane na materiałach Międzynarodowej Naukowej Praktycznej Konferencji (28.09.2013 - 30.09.2013 roku, Wrocław). - Wrocław, 2013. – Część 3/2. – С. 73-81.
161. **Сосницкая Н. Л.** Шкільний підручник з фізики як складова навчально- методичного комплексу / Н. Л. Сосницька, А. К. Волошина // Badania naukowe naszych czasów : Zbiór raportów naukowych. Wykonane na materiałach Międzynarodowej Naukowej-Praktycznej Konferencji (29.10.2013 - 31.10.2013 roku, Katowice). - Katowice, 2013. – Т. 3, Sekcja 13. Pedagogika. – С. 52-55.
162. Юрченко Ю. Модульне вивчення розділу "Починаємо вивчати фізику". Модуль 7 клас / Ю. Юрченко, **Н. Сосницька** // Фізика та астрономія в сучасній школі : Наук.-метод. журнал / НПУ ім. Драгоманова. - К., 2013. – № 7(110). – С. 2-8.
163. Automation of a mechatronic system / G. Trinidad Garcia, P. Garcia Juarez, Liliana Cortez, Oksana Semernia, **Natali Sosnitskaya**, M. Hur-tado Madrid, M. Aguilar Rodriguez // Research work in the training of pedagogical specialists in natural sciences and technological fields: Materials of IV All-Ukrainian scientific- practical conference. - Berdyansk, 2013. – P. 328-325.

164. Future Physics Teacher as manager and facilitator of the educational process. / Oksana Semernia, Jose Italo Cortez, **Natali Sosnitskaya**, Liliana Cortez, Manuel Rodriguez // International journal of Research in social science. – 2013. – Vol. 2, № 2. – P. 50-55.
  
165. **Sosnitskaya N.** Epistemological research and development of contents of physics education in Ukraine / N. Sosnitskaya. - Електрон. журн. - on-line // Revista virtual del instituto de fisica “Luis Rivera Terrazas” / [Instituto de Física "Ing. Luis Rivera Terrazas" ]. - Puebla, 2013. – Agosto.- Режим доступу : [http://www.ifuap.buap.mx/virtual\\_rev/documentos/RVIFUAP\\_08\\_2013.pdf](http://www.ifuap.buap.mx/virtual_rev/documentos/RVIFUAP_08_2013.pdf)
  
166. Instrumentation and Automation system defects detection / Oksana Semernia, Jose Italo Cortez, G. Trinidad Garcia, P. Garcia Juarez, Cortez Lilian, **Natalia Sosnytskaya**, M. Hurtado Madrid, M. Aduilar Rodriguez // Наукові записки : [збірник наукових праць] / Кіровоградський ДПУ ім. В. Винниченка. – Кіровоград, 2013. – Вип. 5, ч. 1. – С. 9-13. – (Проблеми методики фізико-математичної і технологічної освіти).
  
167. Virtual Teacher of Physics as a Profession for Future Generation of Students / Oksana Semernia, Alisa Mykolaychuk, **Natalya Sosnytska**, Dr. Olga Leticia Fucka Gomes, Dr. Jose Italo Cortez, Dr. Adrian Hernander // Збірник наукових праць Кам'янець-Подільського Національного університету ім. Івана Огієнка / Кам'янець-Подільський НУ ім. І. Огієнка. - Кам'янець-Подільський, 2013. – Вип. 19. – С. 47-48. - (Серія педагогічна).

#### ➤ 2014

168. Нестеренко Т. П. Высшее образование в концепции рыночных сигналов / Т. П. Нестеренко, **Н. Л. Сосницкая** // Economics, Healthcare and Education in

the Modern World : Collections of Materials of the 2<sup>nd</sup> International Scientific Conference (October 23-27, 2014, Opole, Poland). – Opole, 2014. – P.118-120.

169. **Сосницька Н.** Дослідження стану термодинамічної системи на основі імітаційного комп'ютерного моделювання / Н. Сосницька, Д. Пименов // Наукові записки КДПУ: зб. наук. праць / Кіровоград. держ. пед. ун-т ім. Володимира Винниченка. – Кіровоград, 2014. - Вип. 5, ч. 2. – С. 160-165. – (Проблеми методики фізико-математичної і технологічної освіти).
170. **Сосницька Н.** Імітаційне комп'ютерне моделювання стану термодинамічних систем / Н. Сосницька // Управління якістю підготовки майбутнього вчителя фізико-технологічного профілю : Зб. матеріалів міжнародної наукової Інтернет-конференції / Кам'янець-Подільський національний ун-т ім. Івана Огієнка ; П. С. Атаманчук (голов. ред.) [та ін.]. – Кам'янець-Подільський, 2014. –С. 124-126.
171. **Сосницька Н. Л.** Методичні засоби формування методологічної культури вчителя фізики / Н. Л. Сосницька // Наукові записки Бердянського державного педагогічного університету : зб. наук. праць / Бердянський ДПУ ; гол. ред. І. Т. Богданов. – Бердянськ, 2014. – Вип. 2. – С. 215-222. – (Педагогічні науки).
172. **Сосницька Н. Л.** Основи охорони праці : навчально-методичний посібник / Н. Л. Сосницька, А. К. Волошина, Я. О. Сичікова. – Донецьк : Ландон-XXI, 2014. – 292 с.
173. **Сосницька Н. Л.** Основи охорони праці (організація індивідуальної роботи студентів) : навчально-методичний посібник: у 2-х ч. / Н. Л. Сосницька,



Я. О. Сичікова. - Донецьк : Ландон-XXI, 2014. – 69 с.  
Ч. 1. – 2014. – 72 с.  
Ч. 2. – 2014. – 69 с.

174. **Сосницька Н. Л.** Особливості формування змісту шкільної фізичної освіти на початку XX ст. / Н. Л. Сосницька // Наукові записки Бердянського державного педагогічного університету : зб. наук. праць / Бердянський ДПУ ; гол. ред. І. Т. Богданов. - Бердянськ, 2014. - Вип. 1. - С. 222-230. - (Педагогічні науки).
175. **Сосницька Н.** Позакласний захід з фізики "Вирваний з натовпу" / Н. Сосницька, Ю. Юрченко // Фізика та астрономія в сучасній школі : Наук.-метод. журнал / НПУ ім. Драгоманова. - К., 2014. - № 4. - С. 38-45.
176. About the Effectiveness In Preparing Teachers-To-Do Of Physics: Methods Of Teaching Physics / Oksana Semernia, Jose Italo Cortez, G. Trinidad Garcia, P. Garcia Juarez, Cortez Lilian, **Natalia Sosnytskaya**, M. Hurtado Madrid, M. Aduilar Rodriguez // The management of quality preparation of teachers-to-do for the physical and technological profiles: collection of materials international scientific in the interactive conference / [Editorial Board.: P.S. Atamanchuk (editor-in-chief) etc.]. – Kamianets-Podilsky, 2014. – P. 115-120.
177. Instrumentation and automation system defects detection / J. Italo Cortez, G. Trinidad García, P. Garcia Juarez, Cortez Lilian, Oxana Semernia, **Natalia Sosnitskaya**, M. Hurtado Madrid, M. Aguilar Rodriguez // Наукові записки КДПУ: зб. наук. праць / Кіровоград. держ. пед. ун-т ім. Володимира Винниченка. – Кіровоград, 2014. – Вип. 5, ч. 1. – С. 9-13. – (Проблеми методики фізико-математичної і технологічної освіти).

➤ **2015**

178. **Сосницкая Н. Л.** Дистанционное образование:

модель современной обучающей системы / Н. Л. Сосницкая, И. И. Москвина, Т. С. Сахно // Наукові записки Бердянського державного педагогічного університету : зб. наук. праць / Бердянський ДПУ ; гол. ред. І. Т. Богданов. - Бердянськ, 2015. – Вип. 1. – С. 239-248. – (Педагогічні науки).

179. **Сосницька Н. Л.** Відображення методології наукового пізнання у змісті шкільної фізичної освіти / Н. Л. Сосницька // Problems and prospects of territories' socio-economic development : Conference Proceedings of the 4 International Scientific Conference((April 29 – May 3, 2015, Opole, Poland) / [Academy of Management and Administration in Opole]. – Opole, 2015. – С. 166-169.
180. **Сосницька Н. Л.** Загальнонаукові підходи до формування професійної майстерності фахівців-педагогів в природничій галузі / Н. Л. Сосницька // Науково-дослідна робота в системі підготовки фахівців-педагогів у природничій, технологічній та економічній галузях : матер. V Всеукр. наук.-практ. конф. з міжнар. участю (15-17 вересня 2015 р., м. Бердянськ) / БДПУ. – Бердянськ, 2015. – С. 142–143.
181. **Сосницька Н. Л.** Компетентнісний підхід як методологічна основа підготовки майбутніх вчителів фізико-математичних дисциплін до інноваційної педагогічної діяльності / Н. Л. Сосницька, В. В. Ачкан // Збірник наукових праць Кам'янець-Подільського Національного університету ім. Івана Огієнка / Кам'янець-Подільський НУ ім. І Огієнка. – Кам'янець-Подільський, 2015. – Вип. 21 : Дидактика фізики як концептуальна основа формування компетентнісних і світоглядних якостей майбутнього фахівця фізико-технологічного профілю. – С. 146-148. – (Серія педагогічна).

182. **Сосницька Н. Л.** Методичні рекомендації до написання розділу з охорони праці у кваліфікаційних роботах майбутніх інженерів-педагогів / Н. Л. Сосницька, Я. О. Сичікова // Наукові записки Бердянського державного педагогічного університету : зб. наук. праць / Бердянський ДПУ ; гол. ред. І. Т. Богданов. – Бердянськ, 2015. – Вип. 1. – С. 248-254. - (Педагогічні науки).
183. **Сосницька Н.** Модульне вивчення розділу "Фізика як природнича наука. Методи наукового пізнання". Модуль 1(7 клас) / Н. Сосницька, Ю. Юрченко // Фізика та астрономія в сучасній школі : Наук.-метод. журнал / НПУ ім. Драгоманова. – К., 2015. – № 3. – С. 4-11.
184. **Сосницька Н. Л.** Основи охорони праці (дипломне проектування розділів з охорони праці) : навчально-методичний посібник / Н. Л. Сосницька, Я. О. Сичікова. – Донецьк : Ландон-XXI, 2015. –302 с.
185. **Сосницька Н. Л.** Особливості організації самостійної роботи студентів в фаховій підготовці фізиків / Н. Л. Сосницька, А. С. Лазаренко // Науково-дослідна робота в системі підготовки фахівців-педагогів у природничій, технологічній та економічній галузях : матер. V Всеукр. наук.-практ. конф. з міжнар. участю (15-17 вересня 2015 р., м. Бердянськ) / БДПУ. – Бердянськ, 2015. – С. 88-89.
186. Чапко Л. Ю. Організація навчального процесу з фізики на основі проектної технології / Л. Ю. Чапко, **Н. Л. Сосницька** // Пошук молодих : мат. Всеукр. студентської наук.-практ. конф. [«Технології компетентісно-орієнтованого навчання природничо-математичних дисциплін»], (Херсон, 23-24 квітня 2015 р.) / Укладач В. Д. Шарко. – Херсон, 2015. – Вип. 14. – С. 73-74.

187. Learning physics using ludic strategies and technology / Dr. Olga Leticia Fuchs Gomez, Oxana Semernia, **Natalia Sosnitskaya**, Yadira Navarro Rangel // Науково-дослідна робота в системі підготовки фахівців-педагогів у природничій, технологічній та економічній галузях : матер. V Всеукр. наук.-практ. конф. з міжнар. участю (15-17 вересня 2015 р., м. Бердянськ) / БДПУ. – Бердянськ, 2015. – С. 190-194.

➤ 2016

188. **Сосницька Н. Л.** Акмеологічні детермінанти професійного розвитку майбутніх викладачів ПТНЗ / Н. Л. Сосницька // Вісник Чернігівського національного педагогічного університету ім. Т. Г. Шевченка: зб наук. праць / ЧНПУ ім. Т. Г. Шевченка. - Чернігів, 2016. – Вип. 138. – С. 166-169. - (Педагогічні науки).
189. **Сосницька Н. Л.** Концептуальна модель науково-педагогічних досліджень інклюзивних процесів / Н. Л. Сосницька // Український педагогічний журнал=Ukrainian educational journal : науковий журнал / Ін-т педагогіки НАПН України. – К., 2016. – № 2. – С. 93-103.
190. **Сосницька Н. Л.** Особливості викладання природничо-математичних дисциплін у професійно-технічних закладах / Н. Л. Сосницька // Науковий вісник Миколаївського національного університету імені В. О. Сухомлинського : зб. наук. праць / Миколаїв. нац. ун-т ім. В. О. Сухомлинського. – Миколаїв, 2016. – № 1(52). – С. 57-61. – (Педагогічні науки).
191. **Сосницька Н. Л.** Принципи розробки змісту навчальних посібників для підготовки вчителів природничо-математичних дисциплін / Н. Л. Сосницька // Проблеми сучасного підручника : зб.

наук. праць / Нац. акад. пед. наук України, Ін-т педагогіки. – К., 2016. – Вип. 17. – С. 454-465.

192. **Сосницька Н. Л.** STEM-освіта та професійно-технічні навчальні заклади / Н. Л. Сосницька // STEM-ОСВІТА – проблеми та перспективи: зб. мат. І Міжнар. наук.-практ. семінару(м. Кропивницький, 28-29 жовтня 2016 р.) / за заг. ред. О. С. Кузьменка, В. В. Фоменка. – Кропивницький, 2016. – С. 44-47.

➤ 2017

193. Аналіз впливу рівня початкових знань з математики на результати навчання студентів / М. М. Данченко, О. П. Ломейко, **Н. Л. Сосницька**, Л. В. Халанчук // Математика у технічному університеті ХХІ сторіччя : Всеукр. наук. конф.(15-16 травня 2017 р., м. Краматорськ) / Донбаська державна машинобудівна академія. – Краматорськ, 2017. – С. 105-107.
194. Глікман С. Сутність та структура професійних якостей майбутніх судноводіїв / С. Глікман, **Н. Сосницька** // Наукові записки [Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка] : зб. наук. пр. / Центральноукраїнський ДПУ ім. Володимира Винниченка. - Кропивницький, 2017. - Вип. 11, ч. IV. – С. 134-138. – (Проблеми методики фізико-математичної і технологічної освіти).
195. Кравець В. І. Довузівська підготовка школярів як засіб адаптації до навчання в вузі / В. І. Кравець, **Н. Л. Сосницька** // Фундаментальна підготовка фахівців у природничо-математичній, технічній, агротехнологічній та економічній галузях : матеріали Всеукраїнської наук.-практ. конференції з міжнар. участю (Мелітополь, 11-13 вересня 2017 р.) : присвяченої 85-річчю кафедри вищої математики і фізики ТДАТУ / ТДАТУ. – Мелітополь, 2017. – С. 69.

196. Литвин О. М. Математичне моделювання поверхонь із збереженням ізогеометрії / О. М. Литвин, **Н. Л. Сосницька** // Фундаментальна підготовка фахівців у природничо-математичній, технічній, агротехнологічній та економічній галузях : матеріали Всеукраїнської наук.-практ. конференції з міжнар. участю (Мелітополь, 11-13 вересня 2017 р.) : присвяченої 85-річчю кафедри вищої математики і фізики ТДАТУ / ТДАТУ. – Мелітополь, 2017. – С. 84.
197. Методологія моніторингу початкового рівня математичної і фізичної підготовки студентів технічних вишів / В. М. Кюрчев, О. П. Ломейко, **Н. Л. Сосницька**, М. М. Данченко // Фундаментальна підготовка фахівців у природничо-математичній, технічній, агротехнологічній та економічній галузях : матеріали Всеукраїнської наук.-практ. конференції з міжнар. участю (Мелітополь, 11-13 вересня 2017 р.) : присвяченої 85-річчю кафедри вищої математики і фізики ТДАТУ / ТДАТУ. – Мелітополь, 2017. – С. 77.
198. **Сосницька Н. Л.** Використання інформаційно-комунікаційних технологій на заняттях з дискретної математики / Н. Л. Сосницька, Г. О. Онищенко // Новітні комп'ютерні технології : [наукове видання] / ДВНЗ "КНУ". – Кривий Ріг, 2017. – Т. XV. – С. 206-209.
199. **Сосницька Н. Л.** Змістова компонента математичної підготовки майбутніх фахівців аграрної сфери / Н. Л. Сосницька, О. А. Іщенко // Наукові записки [Центрально-українського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка] : зб. наук. пр. / Центральноукраїнський ДПУ ім. Володимира Винниченка. – Кропивницький, 2017. – Вип. 12, ч. I. – С. 38-43. – (Проблеми методики

фізико-математичної і технологічної освіти).

200. **Сосницька Н. Л.** Методи доплерівської інтерферометрії контролю якості очищення стічних вод гальванічного виробництва / Н. Л. Сосницька, М. В. Морозов, С. І. Мовчан // Енергоефективність: наука, технології, застосування: Мат. Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конф.( Київ, 29 листопада 2017 р.) / НПУ імені М.П.Драгоманова. – К., 2017. – С. 88-90.
201. **Сосницька Н. Л.** Методи розв'язування задач теплопровідності / Н. Л. Сосницька, Л. В. Халанчук // Енергоефективність: наука, технології, застосування: Мат. Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конф.( Київ, 29 листопада 2017 р.) / НПУ ім. М. П. Драгоманова. – К., 2017. – С. 34-36.
202. **Сосницька Н. Л.** Методичні підходи навчання математики іноземних студентів у вишах агротехнологічного профілю / Н. Л. Сосницька, В. І. Кравець, О. О. Кравець. - Електрон. текстові дані. - on-line // Вісник Національної академії Державної прикордонної служби України : електрон. наук. фах. вид. / Нац. акад. Держ. прикордон. служби України ім. Богдана Хмельницького. – Хмельницький, 2017. – Вип. 2. – (Педагогіка).
203. **Сосницька Н. Л.** Навчання математики іноземних студентів у вишах агротехнологічного профілю / Н. Л. Сосницька, В. І. Кравець, О. О. Кравець // Математика у технічному університеті XXI сторіччя : Всеукр. наук. конф.(15-16 травня 2017 р., м. Краматорськ) / Донбаська державна машинобудівна академія. – Краматорськ, 2017. – С. 170-172.
204. **Сосницька Н. Л.** Одна теорема про вибір параметрів у формулі ермітової інтерлінації із збереженням класу диференційованості / Н. Л. Сосницька, О. М. Литвин // Інформатика та системні науки (ІСН-2017) :

мат. VIII Всеукр. наук.-практ. конф. ... (м. Полтава, 16-18 березня 2017 р.) / ВНЗ Укоопспілки "Полтавський університет економіки і торгівлі" ; за ред. О. О. Ємця. – Полтава, 2017. – С. 352-355.

205. **Сосницька Н. Л.** Психолого-педагогічна підготовка майбутніх викладачів професійно-технічних навчальних закладів: акмеологічний аспект / Н. Л. Сосницька, О. А. Кривильова // Наукові записки Льотної школи : зб. наук. праць / Кіровоградська льотна академії НАУ ; [редкол. : Т. С. Плачинда (голов. ред.) та ін.]. – Кропивницький, 2017. – Вип. 2. – С. 121-126. – (Педагогічні науки).
206. **Сосницька Н. Л.** Реалізація методу граничних елементів на прикладі задачі аналізу осесиметричного напруженого стану диску / Н. Л. Сосницька, Л. В. Халанчук // Математика у технічному університеті XXI сторіччя : Всеукр. наук. конф.(15-16 травня 2017 р., м. Краматорськ) / Донбаська державна машинобудівна академія. – Краматорськ, 2017. – С. 266-267.
207. **Сосницька Н. Л.** Реалізація методу граничних елементів на прикладі задачі теплопровідності / Н. Л. Сосницька, Л. В. Халанчук // Диференціальні рівняння та їх застосування : мат. міжнар. матем. конф. ... (17-19 травня 2017 р., м. Кам'янець-Подільський) / Кам'янець-Подільський НУ ім. Івана Огієнка. – Кам'янець-Подільський, 2017. –С. 108-110.
208. **Сосницька Н.** Студентоцентризований підхід до професійної освіти в умовах сталого розвитку суспільства / Н. Сосницька, С. Глікман // Наукові записки Льотної школи : зб. наук. праць / Кіровоградська льотна академії НАУ ; [редкол. : Т. С. Плачинда (голов. ред.) та ін.]. – Кропивницький, 2017. - Вип. 1. – С. 377-381. – (Педагогічні науки).



209. **Сосницька Н. Л.** Сучасні вимоги до фундаментальної фізико-математичної підготовки студентів галузових вишів / Н. Л. Сосницька // Фундаментальна підготовка фахівців у природничо-математичній, технічній, агротехнологічній та економічній галузях : матеріали Всеукраїнської наук.-практ. конференції з міжнар. участю (Мелітополь, 11-13 вересня 2017 р.) : присвяченої 85-річчю кафедри вищої математики і фізики ТДАТУ / ТДАТУ. – Мелітополь, 2017. – С. 151.
210. **Сосницька Н. Л.** Універсальний концептуальний формалізм інтелекту / Н. Л. Сосницька // Фундаментальна підготовка фахівців у природничо-математичній, технічній, агротехнологічній та економічній галузях : матеріали Всеукраїнської наук.-практ. конференції з міжнар. участю (Мелітополь, 11-13 вересня 2017 р.) : присвяченої 85-річчю кафедри вищої математики і фізики ТДАТУ / ТДАТУ. – Мелітополь, 2017. – С. 153.

➤ **2018**

211. Кравець В. І. Елементи теорії функцій комплексної змінної та операційне числення : навч. посібник / В. І. Кравець, О. В. Кравець, **Н. Л. Сосницька**. – Мелітополь : Видавничий будинок ММД, 2018. – 102 с.
212. Програмно-методичне забезпечення навчання фундаментальним фізико-математичним дисциплінам / **Н. Л. Сосницька**, Хосе Італо Кортес, Г. М. Алексєєва, Г. О. Онищенко // Проблеми та перспективи фахової підготовки вчителя математики: матер. Міжнар. наук.-практ. конф. (30 травня – 1 червня 2018 р., м. Вінниця) / МОН України, Вінницький ДПУ ім. Михайла Коцюбинського. – Вінниця, 2018. – С 51-53.
213. Фізичні основи сучасних інформаційних технологій :

навч.-метод. посібник / **Н. Л. Сосницька**, Н. А. Дьоміна, М. В. Морозов, О. Г. Онищенко ; ТДАТУ, кафедра вищої математики і фізики. – Мелітополь : Видавничий будинок ММД, 2018. – 142 с. : рис.

### **Іменний покажчик**

1. Алексєєва Г. М.	<b>211</b>
2. Асєєв О. В.	<b>83</b>
3. Атаманчук П. С.	<b>84, 85, 86, 87, 88, 100</b>
4. Ачкан В. В.	<b>144, 147, 180</b>
5. Балута С.	<b>133</b>
6. Благодаренко Л.	<b>149</b>
7. Богданов І. Т.	<b>72, 73, 74, 75, 77, 89, 90, 103, 134, 150</b>
8. Босов Ю. М.	<b>91</b>
9. Володіна Н. В.	<b>33</b>
10. Волошина А. К.	<b>23, 72, 74, 82, 100, 114, 117, 141, 143, 145, 156, 159, 160, 171</b>
11. Волошина К. О.	<b>92, 104, 106, 108, 109, 115, 118</b>
12. Генів-Стещенко О. В.	<b>64, 75, 76, 100, 116</b>
13. Гетманенко В. В.	<b>25</b>
14. Глікман С.	<b>193, 207</b>
15. Гур'янов В. Г.	<b>2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13</b>
16. Данченко М. М.	<b>192, 196</b>
17. Дмитрієва В. Ф.	<b>93</b>
18. Дьоміна Н. А.	<b>212</b>
19. Іваницький О. І.	<b>65</b>
20. Іщенко О. А.	<b>198</b>
21. Корзун Ю. О.	<b>144</b>
22. Костиніч О. С.	<b>131, 152</b>
23. Котляревський М. Б.	<b>1, 2</b>
24. Кравець В. І.	<b>194, 201, 202, 210</b>
25. Кравець О. В.	<b>210</b>
26. Кравець О. О.	<b>201, 202</b>
27. Кравченко Д. В.	<b>142, 151</b>

28. Кравченко Н. В.	142, 151
29. Кривильова О. А.	204
30. Кюрчев В. М.	196
31. Лазаренко А. С.	184
32. Литвин О. М.	195, 203
33. Ломейко О. П.	192, 196
34. Малихін А.	149
35. Мовчан С. І.	199
36. Молоткова Т. І.	94
37. Морозов М. В.	199, 212
38. Москвіна І. І.	177
39. Нестеренко Т. П.	167
40. Онищенко Г. О.	197, 211, 212
41. Пименов Д.	168
42. Самойленко П. І.	26, 27, 52, 55, 88, 93, 105, 121, 135
43. Сахно Т. С.	177
44. Сергєєв О. В.	26, 27, 35, 40, 43, 47, 48, 52, 55, 78
45. Сичікова Я. О.	171, 172, 181, 183
46. Сосницький О. В.	6, 142, 151
47. Сосницька М. О.	142, 151
48. Станчевська Є.	140
49. Таран К.	132
50. Тищук В. І.	35
51. Ткаченко С. П.	65
52. Халанчук Л. В.	192, 200, 205, 206
53. Хоменко В. Г.	142, 151
54. Чапко Л. Ю.	185
55. Шавальов В. І.	33
56. Школа О. В.	147
57. Шумілова І. Ф.	119, 120
58. Юрченко Ю.	161, 174, 182
59. Яценко К. С.	121
60. Cortez Jose Italo	163, 165, 166, 175, 176, 211
61. Cortez Liliana	162, 163, 165, 175, 176
62. Garcia G. Trinidad	162, 165, 175, 176
63. Garcia P. Juarez	162, 175, 176
64. Gomes Olga Leticia Fucka	166, 186

65. Hernander Adrian	<b>166</b>
66. Hurtado Madrid M.	<b>162, 165, 175, 176</b>
67. Mezhuyev Vitaliy	<b>148</b>
68. Mykolaychuk Alisa	<b>166</b>
69. Rangel Yadira Navarro	<b>186</b>
70. Pérez-Rodríguez Felipe	<b>148</b>
71. Rodriguez M. Aguilar	<b>162, 163, 165, 175, 176</b>
72. Semernia Oksana	<b>162, 163, 165, 166, 175, 176, 186</b>